



# Agentes químicos

Los agentes químicos bélicos, o armas químicas, son gases, líquidos o sólidos que pueden envenenar a las personas, los animales y las plantas. Los agentes químicos bélicos pueden provocar lesiones e incluso la muerte. La gravedad de las lesiones depende del tipo de elemento químico, la cantidad y la duración de la exposición.

## ¿Qué son los agentes químicos?

- Los principales agentes químicos bélicos son la mostaza azufrada (gas mostaza) y los agentes nerviosos como el Sarin y VX. Estos agentes generalmente se liberan en forma de vapor o líquido. Durante un ataque con agentes químicos, el mayor peligro proviene de la inhalación de los vapores. Si se libera una gran cantidad de un agente químico en forma de aerosol, la piel de las personas podría estar expuesta al agente en forma de gotitas.

## Mostaza azufrada: Síntomas y tratamiento

- La mostaza azufrada puede provocar enrojecimiento o irritación en la piel. Si se utiliza en cantidades más grandes, produce ampollas en la piel.
- La mostaza azufrada puede provocar daños en los ojos, causando irritación, enrojecimiento e hinchazón en los párpados.
- La inhalación de mostaza azufrada puede provocar irritación en la garganta, dolor en los senos nasales y tos. La inhalación de grandes cantidades de mostaza azufrada causará daño a los pulmones.
- Si ha estado expuesto a la mostaza azufrada, es posible que pasen de cuatro a ocho horas antes de que comiencen a aparecer los síntomas. Por otro lado, después de una exposición a cantidades relativamente pequeñas, la aparición de los síntomas puede demorar hasta 24 horas.
- El equipo médico puede tratarle con lociones calmantes, gotas oftálmicas y medicación para el dolor. Si desarrolla una infección, es posible que le suministren antibióticos.

## Agentes nerviosos: Síntomas y tratamiento

- Una pequeña cantidad de vapor puede causar reducción de las pupilas, visión reducida o borrosa y provocar dolor en los ojos, secreción en la nariz o dificultad respiratoria.
- Las cantidades moderadas de vapor pueden causar debilidad muscular, náuseas, vómitos y diarrea.
- La exposición a cantidades más grandes de vapor puede causar interrupción de la respiración, debilidad muscular, pérdida de la conciencia, convulsiones y la muerte.
- Los efectos generalmente aparecen segundos o minutos después de inhalar el vapor de un agente nervioso.
- Es posible que la exposición a cantidades pequeñas de vapor sólo haga que las pupilas aparezcan más pequeñas que lo normal y puede pasar una hora antes de que aparezcan estos síntomas.

- Si se expone a una cantidad grande de un agente nervioso y presenta secreciones en la nariz, dificultad respiratoria o náuseas y vómitos, es posible que se le trate con medicamentos como, por ejemplo, *atropina* o *pralidoxima*

## Qué se debe hacer en caso de un ataque con agentes químicos

- En caso de un ataque con agentes químicos, las autoridades le informarán que evacue el área de inmediato o bien que busque refugio. Consulte “Cómo refugiarse en el lugar” a continuación.
- Si tiene síntomas de exposición, llame inmediatamente al 9-1-1.
- Si estaba al aire libre antes de buscar refugio y piensa que puede haber estado expuesto a un agente químico:
  - Qítense la ropa exterior, colóquela en una bolsa de plástico y selle la bolsa. Infórmele al equipo médico de emergencia acerca de la bolsa sellada, de modo que puedan retirarla de forma segura.
  - Lávese o tome una ducha fría (no use agua caliente). Use mucho jabón. No deje que le entre jabón en los ojos.
  - Si abandona el área, infórmele al personal de emergencia o del equipo médico del lugar a donde vaya que es posible que haya estado expuesto al agente químico.

## Cómo “refugiarse en el lugar”

- Permanezca dentro de la casa.
- Cierre todas las puertas y las ventanas.
- Apague la calefacción y el aire acondicionado; cierre todos los orificios de ventilación y los reguladores de tiro de la chimenea.
- Vaya a la habitación que tenga la menor cantidad de puertas y ventanas.
- Humedezca toallas y colóquelas en la hendidura debajo de cada una de las puertas de la habitación. Coloque cinta adhesiva alrededor de las puertas.
- Corte láminas de plástico del tamaño adecuado y colóquelas en las ventanas y los conductos de ventilación. Pegue el plástico con cinta adhesiva.
- Encienda la radio.
- No permita que ingrese ni salga aire del refugio sellado hasta que se le indique que lo haga. Abandonar su refugio para rescatar o dar refugio a otras víctimas puede ser una decisión mortal. No hay nada que una persona sin entrenamiento pueda hacer que sea útil para las víctimas de un ataque químico.



WASHINGTON  
MILITARY  
DEPARTMENT

Emergency Management Division  
Camp Murray, WA 98430-5122

Web site: [www.emd.wa.gov](http://www.emd.wa.gov)  
253-512-7000; (800) 562-6108



Washington State Department of

Health

PO Box 47890  
Olympia, WA 98504-7890

Web site: [www.doh.wa.gov](http://www.doh.wa.gov)  
360-236-4027; (800) 525-0127